

**Nemfémes anyagok és technológiák GEMTT 009-B (2+2 k)
Gyakorlatok tematikája a 2016/2017. tanév 1. szemeszterében**

Gépészmérnöki és Informatikai Kar, BSc, Gépészmérnöki alapszak, Anyagtechnológia (BG-A) és Géptervező (BG-G) specializáció

Gyak. száma	A GYAKORLAT TÉMAKÖRE	SZÁMONKÉRÉS	
		módja	anyaga
1.	Tantárgyi követelmények ismertetése, munkavédelmi oktatás; Egyéni feladatok kiadása		
2.	Műszaki kerámiák sajátosságai és alkalmazási lehetőségei		
3.	Üvegtermékek gyártása (videok)	1. teszt	az órán elhangzottak
4.	Műszaki kerámiák mechanikai vizsgálatai I. Karcvizsgálat, koptatás	1. jegyzőkönyv	az órán végzett mérések
5.	Kristályos kerámiák. A gyártástechnológia/szerkezet/tulajdonság kapcsolatrendszer elemzése (videok)	2. teszt	az órán elhangzottak
6.	Műszaki kerámiák mechanikai vizsgálatai II. Keménység, törési szívósság	2. jegyzőkönyv	az órán végzett mérések
7.	Tömegműanyagok azonosítása		
8.	Műszaki polimerek sajátosságai és alkalmazási lehetőségei.		
9.	Oktatási szünet - Felkészülés egyéni feladatra		
10.	Polimerek szakítóvizsgálata különféle műanyagokon, különféle terhelési körülmények között		
11.	A polimerek szakítóvizsgálatának kiértékelése; A mérőszámok információtartalma, felhasználása.	3. jegyzőkönyv	az órán végzett mérések
12.	Műanyagok gyártása. A különféle műanyagok leggyakoribb formázási műveletei (videok)	3. teszt	az órán elhangzottak
13.	Egyéni feladat beszámolója	prezentáció	1. héten kiadott feladat
14.	Egyéni feladat beszámolója	prezentáció	1. héten kiadott feladat

A GYAKORLATOK IDŐBEOSSZTÁSA																
Tankör	Nap, óra	idő/hely	1.téma	2.téma	3.téma	4.téma	5.téma	6.téma	7.téma	8.téma	9.téma	10.téma	11.téma	12.téma	13.téma	14.téma
3BGA	hétfő, 8-10	dátum	szept. 05.	szept. 12.	szept. 26.	okt. 03.	okt. 06.	okt. 10.	okt. 17.	okt. 24.	okt.31.	nov. 07.	nov. 14.	nov. 21.	nov. 28.	dec. 05
		terem	LMT2	A/1 117.	A/1 117.	LMT2	X. ea	LMT2	LMT2	A/1 117	–	AVI labor	LMT2	A/1. 117.	LMT2	LMT2
3BGG	hétfő, 8-10	dátum	szept. 05.	szept. 12.	szept. 26.	okt. 03.	okt. 06.	okt. 10.	okt. 17.	okt. 24.	okt.31.	nov. 07.	nov. 14.	nov. 21.	nov. 28.	dec. 05
		terem	LMT3	A/1 117.	A/1 117.	LMT3	X. ea	LMT3	LMT3.	A/1 117	–	AVI labor	LMT3	A/1. 117	LMT3	LMT3
PÓTLÁS	péntek 8-10	dátum	–	szept. 23.	szept. 30.	okt. 07.	okt. 14.	okt. 21.	okt. 28.	nov. 04.	–	nov. 18.	nov. 25.	dec. 02.	dec. 09.	dec. 09.
		terem	–	LMT3	LMT3	LMT3	LMT3	LMT3	LMT3	LMT3	–	AVI labor	LMT3	LMT2	LMT3	LMT3

Figyelem! Szeptember 19-én a gyakorlatok időpontjában előadást tartunk, október 06-án pedig az előadás időpontjában összevont gyakorlat lesz!

Teremjelölések: LMT2: A/4 alagsor 10.; LMT3: A/4 alagsor 11.

Aláírásköteles gyakorlatok: Az 1) és 9) sz. témakörök kivételével az összes gyakorlat.

Ajánlott irodalom a felkészüléshez: lásd a Tantárgy követelményei c. lapon!

Miskolc, 2016. szeptember 12.

*Dr. Marosné dr. Berkes Mária
egyetemi docens, tárgyjegyző*